

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩

矿开采项目（建设期）

建设地点：岑溪市马路镇云松五组

验收单位：岑溪市新华锐石业有限公司

2021年10月24日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	岑溪市新华锐石业有限公司 云松五组新华锐花岗岩矿开 采项目（建设期）	行业类别	露天非 金属矿
主管部门 （或主要投资方）	岑溪市新华锐石业有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复 机关、文号及时间	岑溪市水利局 岑水审批[2021]75号，2021年8月31日		
水土保持方案变更 批复机关、文号及 时间	\		
水土保持初步设计 批复机关、文号及 时间	\		
项目建设起止时间	项目于2021年8月开工建设，2021年10月建设完 成，工期3个月。		
水土保持方案编制 单位	岑溪市威磊生态环境咨询有限公司		
水土保持初步设计 单位	/		
水土保持监测单位	广西龙泽工程技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	岑溪市新华锐石业有限公司		
水土保持监理单位	岑溪市新华锐石业有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	广西同富工程技术咨询有限公司		

二、验收意见

根据自治区水利厅关于印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法等3个管理办法的通知》（桂水规范[2020]4号）的规定，2021年10月24日，岑溪市新华锐石业有限公司在岑溪市马路镇云松五组主持召开了岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩矿开采项目（建设期）水土保持设施验收会议。参加会议的有施工单位岑溪市新华锐石业有限公司，监理单位岑溪市新华锐石业有限公司，监测单位广西龙泽工程技术咨询有限公司，水土保持方案编制单位岑溪市威磊生态环境咨询有限公司和水土保持设施验收报告编制单位广西同富工程技术咨询有限公司，以及特邀专家等，参会人员7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表察看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监测和水土保持设施验收的汇报以及设计的补充说明，经质询、讨论，形成了岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩矿开采项目（建设期）水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩矿开采项目为正在开采的矿山。其地理坐标： $X=2536088.454$ ， $Y=37491241.908$ （2000国家大地坐标系）（ $E\ 110^{\circ}54'53''$ ， $N\ 22^{\circ}55'24''$ ），矿区面积 0.1591km^2 。矿区位于岑溪市中心 272° 方向

直线距离约 8km 位置，隶属岑溪市马路镇善村管辖，矿区交通便利，距容岑一级公路 4km，矿区中部有村级公路相通，交通运输条件便利。

建设期建设包括开采区、道路工程区、加工区、原排土场、固废加工临时中转场、临时表土场和办公生活区 7 部分组成，实际建设期发生的水土流失防治责任范围总占地面积 12.27hm²。本项目工程总投资 6000 万元，其中土建投资约为 2300 万元，资金来源为业主自筹。项目于 2021 年 8 月动工建设，2021 年 10 月建设完成，工期 3 个月；开采深度由+347.13m 至+155.13m 高。

建设期完成的水土保持措施工程量主要有：表土剥离 2.23 万 m³、回覆表土 0.35 万 m³、浆砌砖排水沟 770m，沉沙池 3 座、播撒草籽 1.88hm²、马尾松 271 株、临时彩条布覆盖 7000m²。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 8 月 31 日，岑溪市水利局以《关于岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩矿开采项目开采项目水土保持方案报告书行政许可决定书》（岑水审批〔2021〕75 号）对本项目水土保持方案进行了批复。

本项目水土保持设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目设计及施工过程中无重大变更情况。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目无水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

2021 年 10 月，岑溪市新华锐石业有限公司委托广西龙泽工程

技术咨询有限公司开展了本矿山水土保持监测工作，广西龙泽工程技术咨询有限公司编制了《岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩矿开采项目（建设期）水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：建设单位基本按照水土保持方案实施了水土保持防治措施，落实的水土保持防治措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失，各项治理指标基本达到了水土流失防治目标值。其中，水土流失总治理度达到 98.41%，土壤流失控制比达到 1，渣土防护率 99.44%，表土防护率 94.89%，林草植被恢复率 98.72%、林草覆盖率 15.32%，达到了方案制定的目标要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 10 月，岑溪市新华锐石业有限公司委托广西同富工程技术咨询有限公司编制《岑溪市新华锐石业有限公司云松五组新华锐花岗岩矿开采项目（建设期）水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论：建设单位基本按照水土保持方案实施了水土保持防治措施，水土保持措施布局合理，工程质量达到了设计标准。经建设单位自评、复核及认定，水土保持措施质量总体合格。工程运行期间，水土保持设施由岑溪市新华锐石业有限公司负责管理维护。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

1.建设单位进一步加强水土保持设施管护，保证其正常运行和发挥效益。

2.根据现场开采情况及水土流失状况，原排土场和临时表土场在运行期期间临时堆放的土石方未按规范堆放边坡角度进行堆放，对下游的安全存在一定的危险性，希望建设单位能够进一步加强对原排土场和临时表土场的堆放边坡防护及下游的防护，严格按设计堆放边坡要求进行安全堆放。

3.根据现场开采情况及水土流失状况，开采区开采方式未按开发利用方案设定的方式进行开采；存在一定危险，希望建设单位能够按照开发利用方案设定的开采方式进行整改及后续开采。

4.建设单位应及时对植物长势不佳、存在裸露的区域进行补植；同时在今后运行过程中加强管理，进行必要的抚育，提高林草覆盖率，创造良好的生态环境。

5.建设单位在生产过程中要落实好运行期的水土保持措施，开展水土保持监测工作，及时将监测结果报送到当地水行政主管部门。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长					建设单位
成员					验收报告编制单位
					监测单位
					监理单位
					水土保持方案编制单位
					施工单位
					专家